

PICTURE DISPLAY DEVICE

Publication number: JP2002139747

Publication date: 2002-05-17

Inventor: SAKAMAKI MOTOHIKO; MACHIDA YOSHINORI; SHIGEHIRO KIYOSHI; YAMAGUCHI YOSHIRO; MATSUNAGA TAKESHI

Applicant: FUJI XEROX CO LTD

Classification:

- international: G02F1/167; G02F1/01; (IPC1-7): G02F1/167

- european:

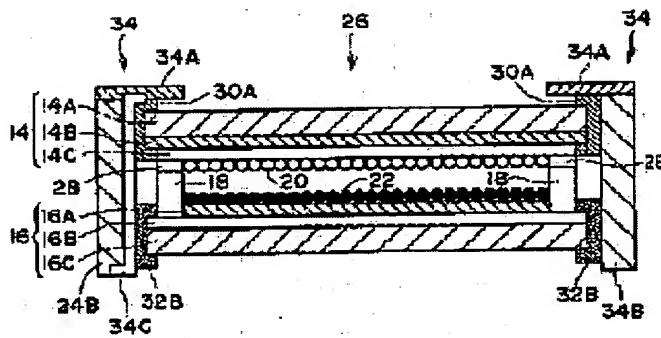
Application number: JP20000335117 20001101

Priority number(s): JP20000335117 20001101

[Report a data error here](#)

Abstract of JP2002139747

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a picture display device which does not require performing troublesome wiring of electrodes when a picture display device is constituted by arranging display elements in a supporting member. **SOLUTION:** In a display element 26, a display substrate 14 and a back substrate 16 are arranged opposing each other through a spacer 18, a first particle 20 and a second particle 22 are sealed in an internal space. A display substrate electrode 30A is attached to both end sides of the display substrate 14 in the prescribed direction and a back substrate electrode 32B is attached to both end sides of the back substrate 16 in the prescribed direction. A supporting member 34 is provided with a frame type member 34A, and a frame type supporting member 34B, the frame type supporting member 34B is provided at the frame type member 34A, an electrode 34C is formed at an internal side surface of the frame type supporting member 34B. A display substrate electrode 30A is connected to an electrode 34C by attaching the supporting member 34 to the display element 26.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(51)Int.Cl.
G 0 2 F 1/167

識別記号

F I
G 0 2 F 1/167

マーク(参考)

審査請求 未請求 請求項の数3 O.L. (全22頁)

(21)出願番号 特願2000-335117(P2000-335117)

(22)出願日 平成12年11月1日 (2000.11.1)

(71)出願人 000005496
富士ゼロックス株式会社
東京都港区赤坂二丁目17番22号

(72)発明者 酒券 元彦
神奈川県足柄上郡中井町境430 グリーン
テクなかい 富士ゼロックス株式会社内

(72)発明者 町田 義則
神奈川県足柄上郡中井町境430 グリーン
テクなかい 富士ゼロックス株式会社内

(74)代理人 100079049
弁理士 中島 淳 (外3名)

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 画像表示装置

(57)【要約】

【課題】 表示素子を支持部材に配置して画像表示装置を構成する際、電極の煩わしい配線を行う必要のない画像表示装置を提供する。

【解決手段】 表示素子26は、表示基板14と背面基板16とがスペーサ18を介して対向して配置されており、内部の空間内に第1の粒子20及び第2の粒子22が封入されている。表示基板14の所定方向の両端側には表示基板電極30Aが、背面基板16の所定方向の両端側には背面基板電極32Bが取り付けられている。支持部材34は、枠状部材34A、枠状支持部材34Bを備え、枠状部材34Aには枠状支持部材34Bが立設されており、枠状支持部材34Bの内側側面には電極34Cが形成されている。支持部材34を表示素子26に取り付けることにより、表示基板電極30Aと電極34Cとが接続される。

